

Учтённый
экземпляр

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВПО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"
Институт математики, информационных и космических технологий

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 09
25 июня 2015

38.03.05

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление подготовки: 38.03.05 Бизнес-информатика

Профиль: "Электронный бизнес"

Кафедра: кафедра прикладной информатики

Виды деят.: научно-исследовательская; аналитическая; организационно-управленческая;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт _____

И.о. ректора  Чичерина Н.В.
25 июня 2015 г.



Утверждаю

Согласовано

Первый проректор

 / Шестаков Л.Н./

Начальник УОУП

 / Чуркина Ю.В./

Директор

 / Хаймина Л.Э./

Заведующий кафедрой

 / Казнин А.А./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель				Май				Июнь				Июль			Август																
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31												
I							Э	Э	У													Э	Э	К	К											Э	Э	Э									К	К	К	К	К	К	К							
II		Э	Э	Э								Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э											К	К	К	К	К	К	К				
III																				Э	Э	Э	Э	К	К											Э	Э	Э	Э	У	У			К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
IV																				Э	Э	Э	Э	К	К											Э	Э	Э	Э	П	П													К	К	К	К	К	К	К
V									Э	Э	Э	Э								К	К				Э	Э		П	П	П	П	П					Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	37	37	33	33	26	166
Э Экзаменационные сессии	6	6	8	8	6	34
У Учебная практика (концентр.)			2			2
П Производственная практика (концентр.)				2	6	8
Г Гос. экзамены и/или защита ВКР					4	4
К Каникулы	9	9	9	9	10	46
Итого	52	52	52	52	52	260
Студентов						
Групп						

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов										ЗЕТ		Распределение по курсам																									Экспертная кадровая		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Курс 5									
										Лек	Лаб	Пр	СРС				Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов						
																																									из них	Лек	Лаб		Пр	СРС
4	Итого	28	29	4	52	8968	8968	874	346	30	498	6970	368	240	240	72	12	116	1760	96	48	80	16	102	1443	87	48	96	2	96	1357	69	48	68	108	1375	69	48	30	76	1035	47	48			
6	Итого по ООП (без факультативов)	28	29	4	52	8968	8968	874	346	30	498	6970	368	240	240	72	12	116	1760	96	48	80	16	102	1443	87	48	96	2	96	1357	69	48	68	108	1375	69	48	30	76	1035	47	48			
8	Б=51% В=49% ДВ(от В)=34,2%								11%	40%	3%	57%	85%	4%																																
9	Итого по циклам	28	29	4	52	8212	8212	874	346	30	498	6970	368	219	219	72	12	116	1760	96	48	80	16	102	1443	87	48	96	2	96	1357	69	45	68	108	1375	69	45	30	76	1035	47	33			
11	Б=51% В=49% ДВ(от В)=34,2%								11%	40%	3%	57%	85%	4%																																
12	Б1 Дисциплины (модули)	28	29	4	52	8212	8212	874	346	30	498	6970	368	219	219	72	12	116	1760	96	48	80	16	102	1443	87	48	96	2	96	1357	69	45	68	108	1375	69	45	30	76	1035	47	33			
14	Б1.Б базовая часть	18	13	3	30	3996	3996	442	182	18	242	3340	214	111	111	68	12	112	1376	88	46	60	4	70	953	65	32	54	2	54	918	52	30													
15	Б1.Б.1 Модуль 1. Гуманитарные дисциплины	2	4		5	648	648	64	30	34	550	34	18	18	16				26	364	26	12	8		4	92	4	3	6		4	94	4	3												
18	Б1.Б.1.1 История	1			1	108	108	10	4	6	89	9	3	3	4				6	89	9	3																								
21	Б1.Б.1.2 Философия	1			1	108	108	10	4	6	89	9	3	3	4				6	89	9	3																								
24	Б1.Б.1.3 Основы правовых знаний		3			108	108	10	6	4	94	4	3	3											6		4	94	4	3																
27	Б1.Б.1.4 Социология	1			1	108	108	10	4	6	94	4	3	3	4				6	94	4	3																								
30	Б1.Б.1.5 Психология	1			1	108	108	12	4	8	92	4	3	3	4				8	92	4	3																								
33	Б1.Б.1.6 Деловые коммуникации	2			2	108	108	12	8	4	92	4	3	3									8		4	92	4	3																		
37	Б1.Б.2 Модуль 2. Иностранные языки	1			2	252	252	30			30	213	9	7	7				30	213	9	7																								
40	Б1.Б.2.1 Иностранный язык	1			11	252	252	30			30	213	9	7	7				30	213	9	7																								
44	Б1.Б.3 Модуль 3. Экономика, менеджмент	3			3	324	324	30	16	14	267	27	9	9	6				4	89	9	3	6		4	89	9	3	4		6	89	9	3												
47	Б1.Б.3.1 Микроэкономика	1			1	108	108	10	6	4	89	9	3	3	6				4	89	9	3																								
50	Б1.Б.3.2 Макроэкономика	2			2	108	108	10	6	4	89	9	3	3									6		4	89	9	3																		
53	Б1.Б.3.3 Менеджмент	3			3	108	108	10	4	6	89	9	3	3																																
57	Б1.Б.4 Модуль 4. Прикладная математика	1			1	108	108	10	4	2	4	89	9	3	3																															
60	Б1.Б.4.1 Эконометрика	3			3	108	108	10	4	2	4	89	9	3	3																															
64	Б1.Б.5 Модуль 5. Математика	4	1		7	756	756	98	42	56	618	40	21	21	20				28	294	18	10	22		28	324	22	11																		
67	Б1.Б.5.1 Математический анализ	1			11	216	216	28	12	16	179	9	6	6	12				16	179	9	6																								
70	Б1.Б.5.2 Дискретная математика	2			2	108	108	12	6	6	92	4	3	3									6		6	92	4	3																		
73	Б1.Б.5.3 Дифференциальные и разностные уравнения	2			2	144	144	14	6	8	121	9	4	4									6		8	121	9	4																		
76	Б1.Б.5.4 Линейная алгебра	1			1	144	144	20	8	12	115	9	4	4	8				12	115	9	4																								
79	Б1.Б.5.5 Теория вероятностей и математическая статистика	2			22	144	144	24	10	14	111	9	4	4									10		14	111	9	4																		
83	Б1.Б.6 Модуль 6. Теория систем	1			1	72	72	8	4	4	60	4	2	2									4		4	60	4	2																		
86	Б1.Б.6.1 Общая теория систем	2			2	72	72	8	4	4	60	4	2	2									4		4	60	4	2																		
90	Б1.Б.7 Модуль 7. Прикладная математика	1	1		2	216	216	22	12	10	181	13	6	6									6		6	92	4	3	6		4	89	9	3												
93	Б1.Б.7.1 Исследование операций	3			3	108	108	10	6	4	89	9	3	3																																
96	Б1.Б.7.2 Анализ данных	2			2	108	108	12	6	6	92	4	3	3									6		6	92	4	3																		
100	Б1.Б.8 Модуль 8. Информатика и программирование	2			3	360	360	42	16	12	14	300	18	10	10	16							12	14	300	18	10																			
103	Б1.Б.8.1 Теоретические основы информатики	1			1	144	144	18	8	10	117	9	4	4	8								10	117	9	4																				
106	Б1.Б.8.2 Программирование	1			11	216	216	24	8	12	183	9	6	6	8	12	4	183	9	6	6																									
110	Б1.Б.9 Модуль 9. Модели организаций	1	1		1	252	252	30	10	20	209	13	7	7									10		20	209	13																			

Индекс	Курсы обучения Дней на сессию/наим.сессии Наименование Резерв времени	Распределение по курсам															Закрепленная кафедра				
		Курс 1																			
		12					19					9									
		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль					
	Начало сессии/неделя																				
	Конец сессии																				
1		15 октября 2013 г.	7	4 февраля 2014 г.	23	3 июня 2014 г.	40														
2		26 октября 2013 г.	8	22 февраля 2014 г.	25	11 июня 2014 г.	41														
4	Итого	32	64	309		34	12	48	775	13	6		4	676	16						
6	Итого по СОП (без факультативов)	32	64	309		34	12	48	775	13	6		4	676	16						
8	Б=51% В=49% ДВ(от В)=34.2%																				
9	Итого по циклам	32	64	309		34	12	48	775	13	6		4	676	16						
11	Б=51% В=49% ДВ(от В)=34.2%																				
12	Б1 Дисциплины (модули)	32	64	309		34	12	48	775	13	6		4	676	16						
14	Б1.Б Базовая часть	32	64	309		30	12	44	735	13	6		4	332	13						
15	Б1.Б.1 Модуль 1. Гуманитарные дисциплины	12		20	129	4		6	203	6				32	2						
18	Б1.Б.1.1 История	4		6	39				50	эк											
21	Б1.Б.1.2 Философия					4		6	57					32	эк						
27	Б1.Б.1.4 Социология	4		6	50				44	эк											
30	Б1.Б.1.5 Психология	4		8	40				52	эк											
37	Б1.Б.2 Модуль 2. Иностранные языки			16	50				14	163	1				2						
40	Б1.Б.2.1 Иностранный язык			16	50				14	163	к				эк						
44	Б1.Б.3 Модуль 3. Экономика, менеджмент					6		4	39					50	2						
47	Б1.Б.3.1 Микроэкономика					6		4	39					50	эк						
64	Б1.Б.5 Модуль 5. Математика	8		12	45	12		16	140	2				109	3						
67	Б1.Б.5.1 Математический анализ					12		16	70					109	эк						
76	Б1.Б.5.4 Линейная алгебра	8		12	45				70	эк											
100	Б1.Б.8 Модуль 8. Информатика и программирование	8		10	45	8	12	4	172	2				83	3						
103	Б1.Б.8.1 Теоретические основы информатики	8		10	45				72	эк											
106	Б1.Б.8.2 Программирование					8	12	4	100					83	эк						
154	Б1.Б.14 Модуль 14. Здоровьесберегающий	4		6	40				18	2	6		4	58	1						
157	Б1.Б.14.1 Безопасность жизнедеятельности	4		6	40				18	эк											
160	Б1.Б.14.2 Физическая культура										6		4	58	з						
166	Б1.В Вариативная часть					4		4	40					344	3						
168	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины					4		4	40					20	2						
176	Б1.В.ОД.2 Модуль 3. Экономика, менеджмент					4		4	40					20	2						
182	Б1.В.ОД.2.2 Экономика фирмы					4		4	40					20	эк						
250	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору													324	1						
252	Прикладная физическая культура													324	з						

Индекс	Наименование	Распределение по курсам										Зачисленная нагрузка		
		Курсы обучения		Курс 4					Курс 4					
		Дней на сессию/наим.сесии		Зимняя сессия					Летняя сессия					
		Наименование		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль
Резерв времени		88					117							
1	Начало сессии/неделя	12 января 2017 г.					27 мая 2017 г.					39		
2	Конец сессии	6 февраля 2017 г.					19 июня 2017 г.					42		
4	Итого	42	74	718	10	26	34	657	12					
6	Итого по ООП (без факультативов)	42	74	718	10	26	34	657	12					
8	Б=51% В=49% ДВ(от В)=34,2%													
9	Итого по циклам	42	74	718	10	26	34	657	12					
11	Б=51% В=49% ДВ(от В)=34,2%													
12	Б1 Дисциплины (модули)	42	74	718	10	26	34	657	12					
14	Б1.6 Базовая часть		6	93	2									
120	Б1.6.10 Модуль 10. ИС в бизнесе		6	93	2									
123	Б1.6.10.1 Управление жизненным циклом ИС		6	93	эр									
166	Б1.6 Вариативная часть	42	68	625	8	26	34	657	12					
168	Б1.6.ОД Обязательные дисциплины	28	54	441	6	6	4	355	8					
186	Б1.6.ОД.3 Модуль 8. Информатика и программирование			68	2									
192	Б1.6.ОД.3.2 Имитационное моделирование			68	эк									
196	Б1.6.ОД.4 Модуль 10. ИС в бизнесе	10	18	44		6	4	152	4					
199	Б1.6.ОД.4.1 Инструментальные средства ведения электронного бизнеса					6	4	26						
208	Б1.6.ОД.4.4 ИС управления производственной компанией	4	10	22				63	эк					
211	Б1.6.ОД.4.5 Управление разработкой ИС	6	8	22				63	эк					
215	Б1.6.ОД.5 Модуль 11. Программное обеспечение	4	16	219	4			68	2					
218	Б1.6.ОД.5.1 Системы поддержки принятия решений		4	64	эк									
221	Б1.6.ОД.5.2 ИТ-инфраструктура предприятия		6	129	эр									
224	Б1.6.ОД.5.3 Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	4	6	26				68	эк					
228	Б1.6.ОД.6 Модуль 13. ИТ-бизнес и инновации	14	20	110				135	2					
231	Б1.6.ОД.6.1 Управление электронным предприятием	14	20	110				135	эк					
250	Б1.6.ДВ Дисциплины по выбору	14	14	184	2	20	30	302	4					
263	Б1.6.ДВ.2													
264	1 Информационные технологии в бухгалтерском учете и аудите					6	8	22						
267	2 Основы интернет-банкинга и интернет-трейдинга					6	8	22						
270	Б1.6.ДВ.3													
271	1 Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении	6	8	94				32	эк					
274	2 Эффективность информационных систем	6	8	94				32	эк					
277	Б1.6.ДВ.4													
278	1 Теория организации			68	эк									
281	2 Теория управления			68	эк									
282	3 Бизнес-аналитика			68	эк									
285	Б1.6.ДВ.5													
286	1 Информационный менеджмент в сфере бизнеса					10	6	20						
289	2 Информационные системы финансового анализа					10	6	20						
292	Б1.6.ДВ.6													
293	1 Разработка бизнес-приложений в прикладных системах	8	6	22			8	168	эк					
296	2 Интернет-программирование	8	6	22			8	168	эк					
306	Б1.6.ДВ.8													
307	1 Разработка электронного предприятия					4	8	60						
310	2 Мобильные телекоммуникации в электронной коммерции					4	8	60						
316	Индекс	Наименование	Вар.	Ракор.										
317														
318	Б2	Практики												
327	Б2.П	Производственная практика												
328	Б2.П.1	Производственная практика	Вар.											

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавров '38.03.05 Электронный бизнес, прием 2013.plz.xml', код направления 38.03.05, год начала подготовки 2013

Индекс	Название практики	Курс(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i>	ИТОГО	345		10						
<i>Факт</i>				10						
<i>План</i>	Учебная практика (У)	3		2						
<i>Факт</i>				2						
<i>План</i>	Учебная практика	3		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.У.1				82						
<i>План</i>	Производственная практика (П)	45		8						
<i>Факт</i>				8						
<i>План</i>	Производственная практика	4		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.П.1				82						
<i>План</i>	Преддипломная практика	5		6						
<i>Факт</i>				6						
Б2.П.2				82						
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)									
<i>Факт</i>										

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				234	245	240	48	48	48	48	48
Итого по ООП (без факультативов)				234	245	240	48	48	48	48	48
Итого по циклам	51%	49%	34.2%	216	221	219	48	48	45	45	33
Дисциплины (модули)	51%	49%	34.2%	216	221	219	48	48	45	45	33
Базовая часть				108	111	111	46	32	30	3	
Вариативная часть						108	2	16	15	42	33
Практики				12	15	15			3	3	9
Базовая часть											
Вариативная часть				12	15	15			3	3	9
Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Базовая часть				6	9	6					6
Вариативная часть											
Факультативы											
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					39.59%					
	в интерактивной форме					0%					
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы					41.1	47.9	40.2	39.6	39.6	37.2
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП					174.8	200	198	194	176	106
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	7	5	5	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	6	6	6	5
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)										
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)										
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)							2		2	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						15	12	10	9	6
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)										
	РЕФЕРАТЫ (Реф)										
	ЭССЕ (Эс)										
РГР (РГР)											